

НАУЧНЫЕ ТРУДЫ ИНП РАН

Scientific Articles – Institute of Economic Forecasting Russian Academy of Sciences

Айзинова И.М.

Благоустройство жилищного фонда и проблемы водоснабжения российских регионов

Рассматривается обеспеченность жилищного фонда современными коммунальными удобствами и территориальная дифференциация соответствующих показателей. Выявляются факторы, препятствующие дальнейшему повышению уровня благоустройства со стороны состояния жилищного фонда, внутренних проблем коммунального комплекса и возможностей участия населения в этом процессе. Обсуждаются проблемы обеспечения населения РФ качественным водоснабжением.

Ключевые слова: жилищный фонд, благоустройство, водоснабжение, канализация, газификация

*Балагурова Е.А., Борисов В.Н.,
Орлова Т.Г., Почкиаев К.Г.*

Учет инновационной функции машиностроения в прогнозно-аналитических построениях модернизационного развития

Рассматриваются вопросы учета машиностроительного фактора в процессе формирования прогнозных вариантов. Показывается, что развитие обрабатывающих производств возможно на базе инновационного машиностроения.

Ключевые слова: инновационно-технологический потенциал, инновационный мультипликатор, инновационные инвестиции, эффективность инновационной деятельности

Буданов И.А.

Перспективы реструктуризации металлургического производства в России

Рассматриваются особенности изменения роли металлургии при решении задач экономического развития России. Особое внимание уделяется проблемам

Aizinova I.M.

Equipping Housing Fund with Modern Amenities and Problems of Water-Supply in Russian Regions

The provision of housing fund with modern communal amenities and territorial differentiation of corresponding indexes are examined. Factors, impedimental to the further increase of level of equipping with modern amenities on the side of the state of housing fund, internal problems of communal complex and possibilities of participation of population in this process, come to light. The problems of providing RF population by water-supply of high quality come into question.

Keywords: housing fund, equipping with modern amenities, water-supply, sewage system, gasification

Balagurova E.A., Borisov V.N., Orlova T.G., Pochukaev K.G.

Accounting Innovative Function of Engineering in Predictive and Analytical Constructions of Modernization Development

Analysis of the machine-building factor in the process of forecast variants forming is considered. It is shown that the development of processing industries is possible on the basis of innovative engineering.

Keywords: innovative and technological potential, innovative multiplier, innovative capacity investment, efficiency of innovative activity

Budanov I.A.

The Prospects for Restructuring of Russian Metallurgical Production

The article discusses the features of the changing role of metallurgy in solving problems of economic development in Russia. Particular at-

развития производств готовых металлических изделий при форсированном варианте экономического роста в стране. Изучены возможности повышения потребительской ценности металлопродукции в процессе углубления степени переработки материалов. Оцениваются возможности преодоления наиболее вероятных угроз снижения эффективности металлургического производства России на основе использования предпосылок увеличения внутреннего спроса при различных вариантах макроэкономического развития

Ключевые слова: металлургия, металлопродукция, обработка материалов, потребительская ценность металлов, прогнозирование, потенциал развития.

Voropanov S.A.

Оценка мультипликаторов выпуска отраслей кредитной сферы при отсутствии полных таблиц «затраты-выпуск»

Предложены новые оценки для мультипликаторов выпуска в условиях минимума доступной информации. За 1995-2009 гг. для экономик Австралии, Германии и Франции проведено оценивание мультипликаторов для отрасли «Финансовое посредничество». Оценена точность предложенных в работе и ранее полученных оценок.

Ключевые слова: модель «затраты-выпуск», мультипликатор выпуск, отрасли кредитной сферы.

Galetskaya R.A.

Наиболее значимые публикации ИНП РАН в 2013 году

Подготовлена информационная справка, в которой рассмотрены научные издания ИНП РАН, опубликованные в 2013 году.

Единак Е.А., Коровкин А.Г.

Оценка влияния изменений межрегиональных потоков движения занятого населения на его территориальную структуру (в разрезе федеральных округов РФ)

Описывается технология построения баланса территориального движения занятого населения. Анализируется влияние межрегионального движения занятого населения на его численность в федеральных округах. Выявляются потоки с наиболее сильным влиянием. Моделиру-

tention is given to the development of finished metal products manufacturing under the conditions of forced variant of economic growth in the country. The possibility of increasing the customer value of metal products in the process of deepening the degree of materials processing is considered. The possibility of overcoming the most likely threats to the efficiency of the steel production in Russia's economic development is evaluated.

Keywords: metallurgy, metal products, materials processing, customer value metals, forecasting, development potential.

Voropanov S.A.

Estimation of Credit Services Sector Output Multipliers from Incomplete Input-Output Data

The new estimates for output multipliers under minimum information available are proposed. During 1995-2009 years for the economies of Australia, Germany and France estimations for the multipliers of industry "Financial Intermediation" were held. The accuracy of the proposed work and the previously obtained estimates are evaluated.

Keywords: model "input-output", output multiplier, industry "Financial Intermediation".

Galetskaya R.A.

The Most Significant Publications of IEF RAS in 2013

The information certificate, which reviews scientific editions, published in 2013 by IEF RAS is prepared.

Edinak E.A., Korovkin A.G.

Analysis of the Influence of the Shifts in Interregional Migration of Employed Population on the structure of Employed Population in RF Federal Districts

The article considers the technology of constructing a balance of territorial movement of employed population. The influence of interregional migration of the employed population on its volume and structure in federal districts is analysed.

ется прирост численности занятых в Дальневосточном федеральном округе в результате увеличения объёмов входящих в него межрегиональных потоков из других федеральных округов.

Ключевые слова: межрегиональное движение, структура, занятость, матрица межрегиональных потоков, баланс территориального движения населения, движение занятого населения.

Zotova E.A.

Вопросы труда и занятости в странах «Группы двадцати»

Статья посвящена вопросам труда и занятости в странах «Группы двадцати», рассмотренным через призму обсуждений и дискуссий состоявшихся в 2013 г. в международной целевой группе по занятости в рамках подготовки встречи лидеров стран «Группы двадцати». Представлен обзор состояния рынков труда этих стран; приоритетных задач, стоящих перед всеми странами «Группы двадцати»; рекомендаций министров труда и занятости и обязательств, взятых на себя лидерами стран «Группы двадцати» по повышению занятости и обеспечению устойчивого экономического роста. Особое внимание удалено вопросам мониторинга и прогнозным оценкам развития рынков труда. Автор делает вывод о необходимости уже сегодня учитывать новые демографические реалии в формировании политики занятости стран «Группы двадцати» с тем, чтобы избежать провалов рынков труда в перспективе.

Ключевые слова: рынок труда, занятость, страны «Группы двадцати», международная целевая рабочая группа по вопросам занятости стран «Группы двадцати», мониторинг, оценка.

Ibragimov Sh.Sh.

Аналитический потенциал банковской балансовой отчетности в исследовании концентрации оборотов банковского сектора

В статье обсуждается потенциал использования для исследования концентрации банковского сектора статистических данных по оборотам, получаемых посредством агрегации данных банковских балансовых отчетностей по форме 0409101. Приво-

The flows with the strongest influence are defined. The growth of employed population in Far Eastern federal district caused by changes of structure and intensity in the interregional flows is modeling.

Keywords: interregional migration, structure, employment, origin – destination matrix, the balance of territorial population mobility, movement of employed population.

Zotova E.A.

The Problems of Labor and Employment in the G20 Countries

The article addresses labor markets development and employment issues in the G20 countries. It reflects the discussions within the G20 Task Force on Employment, which were organized in 2013 under Russia's Presidency in G20. Although labor markets are still much more local than capital or goods markets, there are issues common to all countries and they are defined in the article. The article also presents the recommendations developed by the ministers of labor and employment and ministers of finance of the G20 countries on labor market and employment policies priorities and summarizes leaders statement on labor policies. Author pays special attention to monitoring and forecasting of the labor market development and concludes that to avoid possible future labor market failures, it is necessary to take into account the new demographic trends now.

Keywords: labor market, employment, G20 countries, Task Force on Employment, monitoring, evaluation

Ibragimov Sh.Sh.

The Analytical Potential of the Research of Banking System Turnover with the Usage of Bank Balance Sheet

This article discusses the potential for the use of banks' statistical turnover data gained by the aggregation of bank balance reports by form 0409101 for the analysis of the concentration in the banking sector. This article also provides an explana-

дится объяснение того, почему при существующих практических подходах к регулированию денежно-банковской системы отзыв лицензии у сравнительно небольших по размеру активов банков может приводить к более значительным последствиям, чем ожидалось при принятии решения об отзыве. Обсуждается различие в размере кредитной организации, измеренном по остаткам и оборотам, а также принципиальные недостатки регулирования концентрации банковского сектора без учета этого различия.

Ключевые слова: банк, банковская система, бухгалтерский баланс, обороты, оборачиваемость, концентрация, ННІ, банковская отчетность, анализ банка, размер банка

Клеман-Питио Элен

Долгосрочная стратегия развития российской экономики: выбор в пользу pragmatism?

Статья посвящена анализу проблем долгосрочного развития российской экономики. Анализируются теоретические вопросы, связанные с экономическим ростом и его факторами. Исследуются различные аспекты экономического развития России. Анализируются противоречия современной макроэкономической и финансовой политики российских властей, интерпретируемые с учетом опыта других стран мира. Обсуждается ряд теоретических и прагматических идей, которые могут быть взяты на вооружение российскими властями с целью повышения темпов развития и жизнеспособности национальной экономики.

Ключевые слова: долгосрочное развитие экономики, экономический рост, макроэкономика, денежно-финансовая политика, экономика России

Колпаков А.Ю.

Анализ взаимосвязи цены и операционных затрат на добывчу нефти

Рассматривается эволюция механизмов ценообразования на рынке нефти и выделяется роль операционных затрат на ее добывчу на каждом этапе. Даётся оценка взаимосвязи операционных затрат на добывчу и цены нефти, в том числе для России. Показывается усиление роли обратных связей в ценообразовании на рынке нефти.

Ключевые слова: цена нефти, эволюция ценообразования на нефть, затраты на добывчу нефти.

tion why under the existing practical approaches to the regulation of the banking system the revocation of the license of a bank relatively small by asset size can lead to a larger impact than expected when the decision was made to revoke the license. The difference in the size of a bank as measured by its accounts balance or by its turnover, and the principal deficiencies of the regulation of the banking sector without taking this distinction into account are discussed.

Keywords: bank, banking system, balance sheet, turnover, bank statement, bank analysis, HHI, concentration, bank size

Clement-Patio Helen

The Long-Term Development Strategy of the Russian Economy: The Choice in Favor of Pragmatism or not?

The article analyzes the problems of long-term development in the Russian economy. The theoretical issues related to economic growth and its factors are analyzed.

Various aspects of Russia economic development are explored.

Contradictions of modern macroeconomic and financial policy of the Russian authorities are interpreted taking into account the experience of other countries. Some theoretical and pragmatic ideas that can be used by the Russian authorities to increase the economic growth and the viability of the national economy are under discussion.

Keywords: long-term economic development, economic growth, macroeconomics, monetary and fiscal policy, Russian economy.

Kolpakov A.Yu.

Analysis of Opex-Price Link in the Oil Industry

The article describes the evolution of oil pricing mechanisms and the role of oil production opex at every stage. The oil opex-price link for world and Russian markets is discussed. Increasing role of feedbacks in the oil pricing is shown.

Keywords: oil price, evolution of oil pricing, oil production opex, oil production cost.

**Комков Н.И., Кротова М.В.
Инновационно-технологические
факторы и перспективы развития
экономики на основе ресурсно-
инновационной стратегии**

Факторы развития экономики России, действовавшие после 1998 г. и обеспечивающие экономике рост на уровне 5-7% ВВП ежегодно, являлись в основном экстенсивными. Авторы убеждены в том, что доминирование в структуре экономики России отраслей нефтегазового комплекса не является препятствием к инновационному развитию. Поиск новых источников экономического роста связан с инновационным обновлением нефтегазового комплекса и вовлечением в этот процесс научных организаций.

Ключевые слова: факторы развития экономики, интенсивные факторы экономического роста, реиндустириализация экономики России, «петроэкономика», нефтегазовый комплекс.

**Коровкин А.Г., Долгова И.Н., Единак Е.А.,
Королев И.Б.**

Структурные аспекты взаимодействия систем занятости и образования в России

Исследуется образовательная структура рабочей силы в экономике РФ и ее регионах. Проведен анализ ретроспективных изменений в региональной структуре учащихся в трудоспособном возрасте. Даны оценка возможных перспективных тенденций ее изменения. Предложены вариант модели согласования спроса на рабочую силу и ее предложения для случая, когда рабочая сила представлена двумя группами людей с различным уровнем образования, а также результаты анализа с использованием этой модели.

Ключевые слова: рынок труда, образование, согласование спроса и предложения, моделирование, квалификация, прогноз, рабочая сила.

**Коссов В.В.
Опыт оценки дорогоизны продовольствия в Москве**

Статья посвящена использованию концепции нормальных цен для анализа сравнительной дорогоизны товаров по

**Komkov N.I., Krotova M.V.
Innovative Technology Factors and
Prospects of Development in the
Economy on the Basis of Resource
and Innovative Strategy**

Factors of the development of Russia's economy, operated after 1998, and provided the economic growth at 5-7% of gross domestic product annually, were extensive. Authors are convinced that domination of an oil and gas complex in the structure of national economy isn't an obstacle to innovative development. The search of new sources of economic growth is connected with innovative updating of an oil and gas complex and involvement into this process of scientific organizations.

Keywords: factors of development of economy, intensive factors of economic growth, reindustrialization of Russia's economy, "petroeconomics", oil and gas complex.

**Korovkin A.G., Dolgova I.N., Edinak E.A.,
Korolev I.B.**

Structural Aspects of the Interaction in the Systems of Employment and Education in Russia

Changes in the labor force educational structure in the RF economy and its regions are studied. The analysis of retrospective changes in the regional structure of students in working age is made. Possible future trends are estimated. The modification of the model of labour demand and labor supply adjustment is proposed for the case where the labor force is represented by two groups of people with different levels of education. From this point of view the results of analysis of the labour demand and labor supply adjustment process in the RF economy are given.

Keywords: labour market, education, coordination of supply and demand modeling, qualification, forecast.

**Kossov V.V.
Experience in Estimation of High Food Prices in Moscow**

The article is devoted to the use of concepts of normal prices to analyse comparative high prices of goods by

странам, что является исходным пунктом для построения долгосрочного прогноза цен. Базой для анализа являются розничные цены на 24 вида продовольствия в столицах восьми стран, по которым определяются нормальные цены. Чемпионом по числу товаров с ценами, превышающими нормальные, является Москва, а по числу товаров с ценами ниже нормальных Алматы, бывшая столица Казахстана. Столицы стран Скандинавии приняты за страны с нормальными ценами.

Ключевые слова: розничные цены; нормальные цены, закон единой цены.

Mkrtychyan N.B.

К вопросу о влиянии миграции на возрастной состав населения регионов, городов и районов России

На основе данных текущего учета миграции, анализируются возрастные особенности внутренней миграции в России. По степени влияния миграции на возрастную структуру населения выделены 4 группы регионов страны.

На примере регионов Центрального федерального округа рассматривается распределение прироста (убыли) населения региональных столиц и внутрирегиональной периферии по возрастным группам. Более подробно проанализирован возрастной профиль миграции в Москве и Московской области.

Ключевые слова: внутренняя миграция, возрастная структура, миграционный прирост, столица, периферия.

Moiseev A.K., Черковец М.В.

Возможность регулирования экономической динамики посредством воздействия на отклонение валютного курса от паритета покупательной способности

Рассматривается отклонение паритета покупательной способности национальных валют от их номинального обменного курса и влияние этого отклонения на экономический рост. Проводится анализ отклонений для ведущих стран мира, путем корреляционного анализа подтверждаются зависимости между снижением отклонения ППС от обменного курса и повышенным темпом экономического роста. Формули-

countries, which is the starting point for building a long-term forecast of the prices. The basis for analysis activities are retail prices for 24 types of food in the capitals of eight countries by which normal prices are determined. The champion in the number of goods with prices exceeding normal, is Moscow, and in the number of goods with prices below normal is Almaty, the former capital of Kazakhstan. The capitals of Scandinavian countries are taken for the ones with normal prices.

Keywords: retail prices; normal prices, the law of one price.

Mkrtychyan N.V.

To the Degree of Migration Influence on the Population Age Structure in Russian Regions, Tows and Districts

The age characteristics of internal migration in Russia based on current accounting data migration are analysed in the given paper. According to the degree of influence of migration on the age structure of the population of 4 groups of regions are singled out.

On the example of the Central Federal District the distribution of population increase (decrease) in regional capitals and intra-regional periphery by age groups are considered.

More detailed analysis of migration age profile in Moscow and Moscow region is given.

Keywords: internal migration, age structure, net migration gain, capital, periphery.

Moiseev A.K., Cherkovets M.V.

On the Possibility of Regulating Economic Growth by Targeting Misalignment between Purchasing Power Parity and Exchange Rate

Authors analyse the misalignment between purchasing power parity of national currencies and their nominal exchange rates as well as the influence of such misalignment on economic growth. Leading world countries' misalignments are analysed and the proof of strong link between misalignment decrease and increased economic growth is found by correlation analysis. Further research

руются постановки задач для дальнейших исследований инвестиционных и инфляционных процессов в экономиках с высоким отклонением ППС от обменного курса.

Ключевые слова: паритет покупательной способности, валютный курс, обменный курс, отклонение паритет

Pochukaeva O.B.

Влияние инновационно-технологического фактора на экономическое развитие

Анализируется влияние инновационно-технологического фактора на основные элементы национального богатства. Предлагаются показатели для более полного учета вклада инноваций в экономическое развитие.

Ключевые слова: инновационно-технологический потенциал, инновационно-насыщенные инвестиции, эффективность инновационной деятельности

E.A. Rutkovskaya, S.I. Maksimtsova
К проблеме моделирования взаимосвязей в инвестиционно-фондовом блоке динамической модели

Рассматриваются проблемы, связанные с установлением по видам деятельности последовательности взаимосвязей в инвестиционно-фондовом блоке динамической модели: инвестиции в основной капитал - вводы основного капитала - вводы производственных мощностей. Эти проблемы касаются наличия и согласования данных по рассматриваемым показателям, анализа их соотношений, рассмотрения некоторых возможностей их моделирования.

Ключевые слова: динамическая модель, инвестиционно-фондовый блок, производственный потенциал, инвестиции в основной капитал, производственные мощности, срок строительства, вид экономической деятельности, вводы основных фондов и мощностей, оценка взаимосвязей показателей, моделирование.

Скульская Л.В., Широкова Т.К.

Проблемы и направления развития кооперации на селе

Рассматриваются наиболее значимые проблемы развития кооперации на селе. Определены основные направления развития сельскохозяйственной потребительской кооперации. Особое внимание

tasks targeting investment and inflation processes in the economies with high misalignment levels are defined.

Keywords: purchasing power parity, currency rate, exchange rate, misalignment

Pochukaeva O.V.

Influence of Innovation and Technological Factor on Economic Development

The influence of the innovative-technological factors on the basic elements of the national wealth is analysed. Available indicators for better account of the contribution of innovation in economic development are offered.

Keywords: innovative and technological potential, innovation-intensive investment, efficiency of innovative activity.

Rutkovskaya E.A., Maksimtsova S.I.
To the Problem of Modeling the Relationships in the Investment and Stock Unit of Dynamic Model

The paper discusses the problems associated with establishing of sequence relationships by types of economic activity in the investment and stock unit dynamic model: capital investment - commissioning of fixed capital - commissioning of productive capacities. These issues relate to the availability and coordination of data for the indicators, the analysis of their ratio, considering some of their modeling capabilities.

Keywords: dynamic model, investment and stock unit, production potential, capital investment, productive capacity, construction lag, type of economic activity, commissioning of fixed capital and of productive capacity, evaluation of the relationships between indicators, modeling.

Skulskaya L.V., Shirokova T.K.

Problems and Orientations Development of Rural Cooperation

The article considers the most important development of rural cooperation. Main orientations of agricultural consumer cooperation development are defined. The main

ние уделяется анализу состояния сбытовой кооперации.

Ключевые слова: кооперація, виды кооперации на селе, проблемы развития, сбытовая кооперация.

Тишина Л.И.

Факторные функции спроса на импортные товары по основным направлениям использования: конечное потребление, промежуточное потребление и валовое накопление основного капитала

Рассматривается вопрос оценки функций спроса на импортные товары по основным направлениям использования: конечное потребление, промежуточное потребление и валовое накопление основного капитала. Отмечаются основные существующие пробелы в информационной базе и пути их устранения. Даны результаты регрессионного анализа функций спроса за 2003-2012 гг., построенных на основе экспертных оценок по индексам физического объема и индексам цен импорта в разрезе основных направлений использования.

Ключевые слова: импорт, функция спроса, конечное потребление, промежуточное потребление, валовое накопление основного капитала

Устинов В.С.

Прогнозирование развития системы оборота металла в России на основе межстранового анализа внешнеторговых потоков

Представлены результаты исследования систем оборота металла России и зарубежных стран. Проведен анализ формирования натурально-стоимостных пропорций на рынках металлургического сырья, металлопродукции, готовых металлических изделий и металлоконструкций. Выявлены основные тенденции, характеризующие развитие мировой торговли металлопродукцией и продукцией сопряженных отраслей. Сформулированы подходы к прогнозированию развитию отечественной металлургии на основе сопоставления материоемкости экспортаемой продукции с ведущими зарубежными странами.

Ключевые слова: прогнозирование, металлургия, межстрановой анализ, внешняя торговля, оборот металла

attention is paid to the research of the state in marketing cooperation.

Keywords: cooperation, types of agricultural cooperation, development problems, marketing cooperation.

Tishina L.I.

Factor Demand Functions for Imported Goods in the Main Areas of Use: Final Consumption, Intermediate Consumption and Gross Fixed Capital Formation

The article discusses the evaluation of the demand functions for imported goods in the main areas of use: final consumption, intermediate consumption and gross fixed capital formation. The author points out the major gaps in the information database and ways of their overcoming. The results of the regression estimates for the demand functions for 2003-2012 are given. These estimates are based on expert physical volume and price indices of imports in the main areas of use.

Keywords: import, function of demand, final consumption, intermediate consumption, gross fixed capital formation

Ustinov V.S.

Forecasting of the Russian Metal Turnover System Based on Cross-Country Analysis of Foreign Trade Flows

The article presents the results of the study of metal turnover systems in Russia and foreign countries. The analysis of natural and cost proportions formation on the markets of metallurgical raw materials, metal products and metal-containing products is carried out. The basic trends in the development of world trade in metal products and products of interfaced industries are identified. The approaches to forecasting of domestic metallurgy development based on comparison of material capacity of exported production with the leading foreign countries are formulated.

Keywords: forecasting, metallurgy, cross-country analysis, foreign trade, metal turnover